

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : The Use of Sugarcane Bagasse in PP Matrix Composites: A Comparative Study of Bagasse Treatment Using Calcium Hydroxide and Sodium Hydroxide on Composite Strength

Penulis : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Sanjaya Sewucipto, Hariyati Purwaningsih, Steven Henrico

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016), Tgl.3 - 5 Agustus 2016
 b. ISBN : 978-0-7354-1452-5
 c. Thn Terbit, Tempat : 2016
 d. Penerbit/organiser : Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18768>
 f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional *SJR 2016 = 0,165 Terindeks Scopus*
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

AIP Proceeding

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	18	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	54	9	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	54	9	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	54	9	8
Total = (100%)	18	30	28
Nilai Pengusul =			16,8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Sangat baik
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
ruang lingkup plus ; pembahasan detail & lengkap serta komprehensif.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Secara umum baik. Namun paparan data pada Fig 3 & Fig 4 tidak konsisten dalam penggunaan "koma" (semestinya dgn titik).

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Secara umum baik. Namun lampiran gbr 3 & gbr 4 tidak seliti dan kontrol foto tulis angka.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu pengusul

Jurubotm 15-3-2022

Reviewer


Prof. Kuncoro Diharso

NIP

Unit kerja : Universitas

Jbt akademik :

Bidang Ilmu :

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

- Judul karya ilmiah (paper) : The Use of Sugarcane Bagasse in PP Matrix Composites: A Comparative Study of Bagasse Treatment Using Calcium Hydroxide and Sodium Hydroxide on Composite Strength
- Penulis : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Sanjaya Sewucipto, Hariyati Purwaningsih, Steven Henrico
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016), Tgl.3 - 5 Agustus 2016
 b. ISBN : 978-0-7354-1452-5
 c. Thn Terbit, Tempat : 2016
 d. Penerbit/organiser : Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18768>
 f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus
- Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		20
Total = (100%)	18		89
Nilai Pengusul =	89% x 18 = 16.02		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup membahas proses perlakuan bagas dgn menggunakan Ca(OH)_2 dan NaOH , Bagasse yg sdh di treatment digunakan sbg penguat PP pada komposit matriks PP. Pembahasan cukup untuk standar prosiding. Sebaiknya gambar 5 dan 6 bisa digabung kan shg lbh mudah melihat perbandingan antara 2 perlakuan bagas yg Ca(OH)_2 dan NaOH .

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : metodologi ahli's secara sistematis dan jelas. Proses alkalisasi pasta peralihan serat dalam subkayu dpt. dikombinasikan dgn proses asam atau dgn pros lukus.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : AIP Anferena Proceeding merupakan serial prosiding yg dipublikasi oleh American Institute of Physics sejak 1970 sampai saat ini AIP Conf Proceeding masuk di dalam kerterindex scopus 1970
5. Indikasi plagiasi : Tidak ditemukan plagiat karena similarity index 0 %
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dgn bidang keahlian pengusul.

Depdik, 17 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfa

NIP 196103231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Komposit